FACSIMILE EQUIPMENT

Publication number: JP9247334
Publication date: 1997-09-19

Inventor: HOSODA

HOSODA SATOSHI; HOBO YOSHIHIRO; YAMAZAKI

TOMOYUKI; FUJII MASANORI

Applicant:

SANYO ELECTRIC CO

Classification:

- international: HOAN1/0

H04N1/00: H04M11/00: H04N1/00; H04M11/00; (IPC1-

7): H04N1/00; H04M11/00

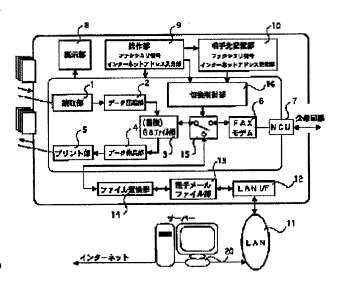
- European:

Application number: JP19960054737 19960312 Priority number(s): JP19960054737 19960312

Report a data error here

Abstract of JP9247334

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a facsimile equipment that can send and receive a document by automatically selecting an internet or another public telephone line, etc., by one equipment. SOLUTION: This equipment is equipped with an operation part 9 where opposite party data is inputted, an opposite-party judging means (switching control part 16) which judges which of an internet address and a facsimile number the inputted opposite party data is, a file conversion part 14 which converts facsimile image data into electronic mail data, and a control means (switching control part 16 and switching part 15) which converts the facsimile image data into the electronic mail data and sends it through the internet when it is judged that the opposite party data is the internet address and FAXes the facsimile image when it is judged that the opposite party data is the facsimile number. Then it is made possible to register an electric mail address with onetouch keys, abbreviation keys, etc., provided to the operation part 9.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

(19)日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号

特開平9-247334

(43)公開日 平成9年(1997)9月19日

(51) Int.Cl. ⁸	識別記号	庁内整理番号	FΙ	技術表示箇所
H 0 4 N 1/00	107		H 0 4 N 1/00	107A
H 0 4 M 11/00	303		H 0 4 M 11/00	303

審査請求 未請求 請求項の数9 OL (全 17 頁)

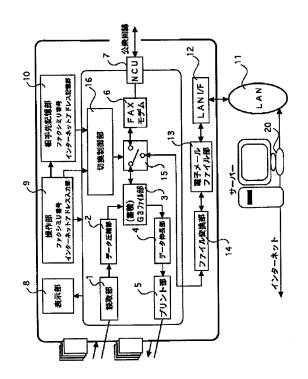
(21)出願番号	特簡平8-54737	(71)出題人 000001889
(CI) MAKE . J	1000010 01.0.	三洋電機株式会社
(22)出顧日	平成8年(1996)3月12日	大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号
(as) may h	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	(72)発明者 細田 聡
		大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 三
		洋電機株式会社内
		(72)発明者 保母 芳博
		大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 三
		洋電機株式会社内
	*	(72)発明者 山崎 智之
		大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 三
		洋電機株式会社内
		(74)代理人 弁理士 鳥居 洋
		最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 ファクシミリ装置

(57)【要約】

【課題】 一つの機器でインターネットとこれ以外の公 衆回線等とのいずれかを自動的に選択して原稿の送受信 を行うことが可能なファクシミリ装置を提供する。

【解決手段】 相手先が入力される操作部8と、入力された相手先がインターネットアドレスかファクシミリ番号かを判断する相手先判断手段(切換制御部16)と、ファクシミリ画像データを電子メールデータに変換するファイル変換部14と、相手先がインターネットアドレスであると判断されたときには、ファクシミリ画像データを電子メールデータに変換してインターネット経由で送信させ、相手先がファクシミリ番号であると判断されたときには、ファクシミリ画像データをファクシミリ送信させる制御手段(切換制御部16,切換部15)とを備えるとともに、前記操作部8に設けられたワンタッチキーや短縮キー等において電子メールアドレスの登録が行えように成っている。



このでは、日本のは、日本のでは、

 点別は立金(イマンところとにハキシーへの 。る別は台立金(イマンとと・ナリで不の用の 売請 のよう値域のこ。るも値は多イママキャキスの ーェコンにハキマーパ、パカ畑本語で20キャキスおを フノメハトャマジーメトコ42部パトャでの中の10を ト、ファよコメニを行る計製の実而、六ま。るれる存品 ジーメトのよいるとは数変パトャでハー×千事/ジー× もの出いるであるよりによい一×千事/ジー×

◎パーソナルコンピュータ51上でスキャナソフト(原

【0004】 ① パーソナルコンピュータ51にスキャナ13を参照しながら示す。

【 0001】 【 発明の属する技術分野】本発明は、インターネットを 利用した原稿の送する技術分野】本発明は、インターネットを

【限端な略精の肥発】

。面装リミジクヤて

° 0

に格納される。

のパーソナルコンピュータ51上でインターネットソフトを立ち上げる。

⑤立ち上げの後、操作部60にてインターネットアドレス(電子メールアドレスを入力する。なお、既に相手先のインターネットアドレスを登録している場合、所定のキーを押すと相手先記憶部61からインターネットアドレスが読み出される。

の前記の格納された電子メールファイルを指定する。この指定が行われると、この電子メールファイルにヘッダー情報として前記の電子メールアドレス等が付加され、LANインターフェース57及びLAN58を介してサーバ59に送られ、サーバ59に記憶される。サーバ59に記憶された電子メールファイルは、このサーバ59上の送信手順にしたがいインターネットを介して相手先に送られる。

【0005】また、前記インターネットを用いて原稿データを受信し印字する場合にも、複雑な操作が必要になる。以下に、原稿をインターネットにて受信する場合の動作例を示す。

【0006】**①**パーソナルコンピュータ51にプリンタ (図示せず) を接続する。

②パーソナルコンピュータ51上でインターネットソフトを立ち上げる。

②立ち上げたインターネットソフトにおいて、相手先のインターネットアドレスを入力し、データ受信要求を行う。このような受信形態は、インターネットを利用して情報を提供する業者にアクセスして必要な情報を送ってもらいこれを印字するような場合に行われる。

④送信されてくるデータを受信し、表示部62上にデータ(通信文)を表示する。

⑤受信したデータ(通信文)をプリンタに出力する。これにより、原稿が得られる。

【0007】このように、上記従来の技術では、インターネットを用いる原稿の送信および受信が共に複雑な操作で行われることになる。

【0008】一方、従来より、公衆回線を用いて相手先に原稿を送信するシステムとして、図14に示すようなファクシミリ装置71が知られている。このファクシミリ装置71は、相手先のファクシミリ番号が入力される操作部72、相手先のファクシミリ番号を記憶する相手先記憶部73、原稿を読み取る読取部74、原稿データを圧縮する圧縮部75、圧縮データを蓄積する蓄積G3ファイル部76、FAXモデム77、NCU(網制御ユニット)78、圧縮データを伸長する伸長部79、伸長された原稿データを印字するプリント部80、及び所定の表示を行う表示部81を備えて構成されている。なお、表示部81および操作部72の具体的外観構成は、図15に示すようである。

【0009】そして、このように公衆回線を用いるシス

テム (ファクシミリ装置) と、前述したインターネットを用いるシステム (パーソナルコンピュータ) とが存在していることから、原稿を公衆回線 (ファクシミリ装置) で送るか或いはインターネット (パーソナルコンピュータ) で送るかによって機器を選択しなければならないという煩わしさがあった。

【0010】本発明は、上記の事情に鑑み、インターネットとこれ以外の公衆回線等とのいずれかを例えば自動的に選択して原稿の送信を行うことが可能であるとともに、インターネットによる送信操作が効率的に行えるファクシミリ装置を提供することを目的とする。

[0011]

【課題を解決するための手段】本発明のファクシミリ装置は、画像データをコンピュータ装置を介して或いは自ら電子メールデータに変換し、コンピュータ装置を介して或いは自ら前記電子メールデータをインターネット経由で送信できるように構成されるとともに、電子メールアドレスを入力するための操作部が備えられていることを特徴とする。上記の操作部としては、英文字入力キー、ワンタッチキー、電子電話帳キー、短縮ダイヤルキー、グループキー、プログラムキー、バッチダイヤルキーなどが挙げられる。

【0012】また、画像データをコンピュータ装置を介して或いは自ら電子メールデータに変換し、コンピュータ装置を介して或いは自ら前記電子メールデータをインターネット経由で送信できるように構成されるとともに、電子メールアドレスを登録する手段を備えていることを特徴とする。上記の登録手段は、ワンタッチキー、電子電話帳キー、短縮ダイヤルキー、グループキー、プログラムキー、バッチダイヤルキーなどに連動して電子メールアドレスを記憶し読み出すことができる記憶処理手段にて構成することができる。

【0013】また、画像データをコンピュータ装置を介して或いは自ら電子メールデータに変換し、コンピュータ装置を介して或いは自ら前記電子メールデータをインターネット経由で送信できるように構成されるとともに、電子メールアドレスであるかファクシミリ番号であるかを示す選択キーを備えたことを特徴とする。従って、例えば、上記の選択キーを送信時に押せば、装置に対して電子メールであることを認識させることができる

【0014】また、画像データをコンピュータ装置を介して或いは自ら電子メールデータに変換し、コンピュータ装置を介して或いは自ら前記電子メールデータをインターネット経由で送信できるように構成されるとともに、電子メールアドレスを構成する記号列を複数の部分に区分し、少なくとも一つの部分についての記号列の登録と所望の記号列の選択とが行えるようになっていることを特徴とする。例えば、電子メールアドレスを組織名と組織の属性と国名とに区分し、それぞれについて複数

リミンクマアの常重なのるバブかれ行な計数が出発が上級 ネーやく トれ 苦用動 、ひよこれこ。る もと 微計 きょこか え勘多段手示表を示るべるバフで許多計送でたれの3の さらのや一下園画リミンクマワンターデバー大千雪、コ よっとのれる風酔いでよるもつ言述で由鋒イベネーや ベトタや一デバート千事場前ら自むいあフノ介を置談や ーェ当くに、J熱変コやーデハー×千雷も自むい施フノ ↑↑多置装を一よりくにをを一下剝画、☆ま【6100】 。るれちな体創送の決手肝式し次校以示表の予、3を ×千事ればま号番リミシクヤくるする内目 , J 示義以路 示表次測を3人イドアハート千雷3号番リミジクァてる いてれる騒登コーキのそつ 計製し返り繰り一キ 、別え例 。るする徴許をくこるいてふ前を母手のぬさず示を心や 番い ミングマスかスイントアイルネーをントが去手財、コ よ」とるれる加齢のそれる含う言葉で由鋒イベネーや ベトタペーディバー×千事馬両る目おいがプリ介を置談や ーェ当くに、J 頻変コペーディー×千雷る自むい旋フノ

こ>はフココらよえ行が休選ので一の意計と録을の容内ないられるものは人をスソイベルトモ雷>早素、アメ

Xの251年、台海第15においての3ファインが、在中午から154、台海第15においての3ファインを3とアAと77年、台海衛生を154、中央2020年を2020年を2020年である。

。あいてき備えている。 このの2、1人を一な、人とでは、 での02、1人を一ないと、 での02、1人を一ないと、 でかった。 でかった。 でかった。 でがった。 でがった。 でがった。 でがった。 でがった。 では、 でいるいと、 でいるい。 でいるい。 でいるいる、 でいるいる、 でいるいる、 でいるいる、 でいるい。 でいるいる、 でいるい。 でいるい。 でいるい。 でいるい。 でいるい。 でいるい。 でいるいる、 でいる、 でいる、

。るきづなくこるや監部を中のるいフパは行び言語で

を受信側から指定して受信を行う受信処理においては、以下のように動作するようになっている。即ち、入力された相手先が電子メールアドレスかファクシミリ番号かを判断し、相手先が電子メールアドレスであると判断されたときには、受信した電子メールデータをファクシミリ画像データに変換すべく、前記切換部15においてG3ファイル部3とファイル変換部14とを接続させる一方、相手先がファクシミリ番号であると判断したとき、ポーリング受信を行うべく、前記切換部15においてG3ファイル部3とFAXモデム部6とを接続させるようになっている。

【0026】勿論、上記のインターネットを用いる送受信においてはインターネットソフト(インターネット経由でファイルを送受信するアプリケーションソフト)が自動的に立ち上げられ、当該ソフトに従って処理がなされ、公衆回線を用いる送受信においては本来的なファクシミリ機能に従って処理がなされることになる。なお、ファクシミリ機能による処理では、相手先との回線接続ができない場合にリトライ等の処理が行われたり、複数回のリトライでも送信できなかった旨や内容をキャンセルした旨の表示等が行われることになる。

【0027】入力された相手先が電子メールアドレスか ファクシミリ番号かの判断は、例えば、以下のようにし て行うことができる。インターネットのメールアドレス は、英文字や「@」や「.」等を含んでで構成され、フ ァクシミリ番号は、一般に数字により構成される。従っ て、これらアドレスや番号を構成する文字が英文字か数 字かの判断で即座に判別を行うことができる。なお、フ ァクシミリ番号はゼロ発信のためのポーズ時間を示す英 文字 "P" といった記号或いはハイフンやスペースが付 加される場合などがあるが、このような事を考慮してフ ァクシミリ番号か否かを判断し、ファクシミリ番号とし て判別されなかった場合には電子メールアドレスである と判別するようにしてもよいものである。また、電子メ ールアドレスの区点を表示する「@」と「.」が無い場 合、その位置や数が不適当な場合に電子メールアドレス が適切でないと判断することが可能であり、このような 場合に、表示部3においてエラー表示を行うようにする ことができる(図9参照)。

【0028】また、ファクシミリ通信のみを考慮している通常のファクシミリ装置では、操作部にはテンキー等のキー群のみが設けられていて英文字キーは設けられていない。この発明のファクシミリ機能装置では、英文字などを入力するための手段を設けることになる。この入力手段については、後で詳しく説明する。

【0029】次に、動作を説明する。送信処理において、相手先がインターネット経由による相手先であると判断されたとき、前記切換部15においてG3ファイル部3とファイル変換部14とが接続され、G3データは電子メールデータに変換され、電子メールファイルが作

成される。この電子メールファイルには、ヘッダ情報が付加され、LANインターフェース12及びLAN11を介してサーバ20に送られ、このサーバ20にてインターネットを介して相手先に送られる。

【0030】また、相手先を受信側から指定して受信を行う受信処理において、入力された相手先がインターネット経由による相手先であると判断されたとき、前記切換部15においてG3ファイル部3とファイル変換部14とが接続され、受信された電子メールデータはG3データに自動的に変換され、更にデータ伸長されてプリントアウトされる。

【0031】従って、相手先がインターネット経由で接続される装置であっても、通常のファクシミリ装置を使うときの操作、すなわち、当該ファクシミリ機能装置の読取部1に原稿をセットし、操作部9にて相手先を入力し、スタートキー(図示せず)を押すという操作を行うだけで送信することができ、また、受信についても使用者を煩わせるといったことがなくなる。更に、原稿をどの機器で送るかといった選択の煩わしさも解消されることになる。

【0032】なお、図2に示すように、公衆回線を介してインターネットに接続すべく電子メールファイル部13にデータモデム30を接続し、このデータモデム30をNCU7に接続した構成としてもよいものである。即ち、一般に個人がインターネットを利用する場合、公衆回線を通じてネットワークサービスプロバイダーに接続し、このプロバイダーによってインターネットに接続される形態となるので、このような形態に対応させる。

【0033】このような構成であれば、送信処理において、相手先がインターネット経由による相手先であると判断されたとき、前記切換部15においてG3ファイルファクシミリ装置3とファイル変換部14とが接続され、電子メールがデータモデム30を介して公衆回線にて接続されたインターネットを用いて送信されることになる。

【0034】(分離型の形態)図3は、分離型のファクシミリ装置の概略構成を示したブロック図である。図3に示すように、この実施の形態のファクシミリ装置100は、相手先を示す入力情報が電子メールアドレスを示している場合には、この電子メールアドレスとファクシミリ画像データであるG3データをコンピュータ装置101に送信するようになっている。具体的には、この構成のファクシミリ機能装置100は、上記のコンピュータ装置101に通信インターフェイスRS-232cなどで接続されるとともに、ファクシミリモデム規格であるEIA規格のCLASS1やCLASS2などによってG3データをコンピュータ装置101に転送するようにしている。

【0035】一方、上記のコンピュータ装置101は、 受け取ったG3データを電子メールデータに変換し、こ

【0037】ファクシミリ装置100に原稿をセット と、電子メーハアドレスを入力を5と、スをでしてまりまましまででです。 では、マイン・エンセータ装置101がR1NG信号を対してのである。 を出する。コンピュータ装置101がR1NG信号に対してが答(Respons)すると、ファクシミリ装置101が とのでのmand信号を与える。このCommand信号を与える。ないでした。なな、上記モードとして、直ちいトレスの抽出を行う。なお、上記モードとして、直おフドレスの抽出を行う。なお、上記モードとして、直おいアレスの抽出を行う。なお、上記モードとして、直おいドレスの抽出を行う。なお、上記モードとして、直おいドレスの抽出を行う。なお、上記モードとして、はなっていかは、電子・エンピークを指すしのは、コンピュータ装置101に送出すら信号を送出し、広答があれば読み取った原稿の原稿情

インターネット経由で送信する機能を持つ。 【0036】図4は、ファクシミリ装置100とコンピ ユータ装置101との間での送信時における前記CLA SS1による交信内容およびコンピュータ装置101に おける処理内容を示している。コンピュータ装置101に おける処理内容を示している。コンピュータ装置101 はは、ファクシミリ用ソフト (PCーFAX)と電子メ 一小用ソフト (Mail)と、これら両ソフトを結ぶソ フト (Linker)とが備えられている。

いで基プスレイドへんを正記電子を一下パースに基の

京寺、北浦郷ムミヤロで、○ みゔ消粉るを代出計送水測 い的値自引光手財の機動るや属ごパーパグのそろるや宝 の台番リミジクマてメスマギアバー×千事 、おい旋、光 手断のスマイスペーメ千事六ノ宝造茂数です、よば難 でーバグ、ひあで消費かしこした機能であり、グルーツ。 スソドアバー×千雷の共手財ブ計製のよ1 9 ーキンテょ ーキるで示計を録登離賦、よいいケトや離賦、() Aで消费 るや代出い的値自多スイドアバーメモ雷の光手卧のそろ で附を20ーキイーを入口さるされる示表が光手財の監 他、から小秀次則プいはいと暗小秀多久14てハート千 事むX 各共手用るまがプ辛文頭の一キのチブサ を値重ご **引製の一キ各、きはアノ騒登を光手財るま被ツギ文顧店** 頂フィノはコーキ各フフ半 C 階多 Z ~ A 字文) で み手 財 コ 10043】電子電話帳機能は、例えば、テンキー91 ·6877435

ション発展における操作部9及び表示部3について詳し 【0041】2で、上記の分離型域いは一体型のファウ 線されることになる。

とNCUTとが電話機用モジュラージャックを介して接 のもムマチャーマ語前、ア太帆ないっとも2一と兄るあつ スーェイーやイト計画、おり、12121置装やーェコイにと の21置装3割リミシクマク、オー。いなり要必るえ制 多0EAでチャーデ、\$1021置装着難UミジカマCの 類③の動実のこ、ファ労。&を計当ンい用きイッネーや くトゴバミ誘致フコ級回衆公ろハース千事フコ介きてU A30に接続されたファクシミリ機能装置120のNC マチャーマるふかな121置装やーエコンにのこ、し気 引きハート千事フノ熱変ハトマてきを一行 6 む 品前 11 1 21置装を一よせてに、各も計送の121置業を一よせ くに多を一下をむ、おい合品るいフノ示多スノドアハー ×千事が時計代入を示き光手財、も1021置装Uミジク てての3凶。るあで凶へ、ロてかし示き海鞘御頭の置装 じミシクマての気料の外の壁が代しより図【0p00】 。るいファないらよるれき虫鴉が路路る至い0mA

(9)

の相手先(複数でもよい)に送信するときの各種の条件 (例えば、原稿の解像度や時刻等)を設定し保持してお く機能であり、バッチ機能とは、複数の送信処理を纏め て行わせる機能である。

【0044】ワンタッチキー9aにおいては、35個の相手先が登録できるようになっている。相手先のデータ記憶は既に述べたが相手先記憶部10が行う。相手先には、ファクシミリ番号だけでなく、電子メールアドレスも登録することができる。ワンタッチキーに限らず他のキーにおいても電子メールアドレスが登録できる。ワンタッチキー9aはa乃至zの英文字、空白(space)、ハイフン(一)、アットマーク(@)、及びピリオド(.)といった記号入力キーとして機能するようになっており、使用者は、これらのキーを操作してインターネットアドレスを直接に入力することもできる。

【0045】また、電子メールアドレスを構成する記号 列を複数の部分に区分し、各部分についての記号列の登 録と所望の記号列の選択とが行えるようになっている。 即ち、ワンタッチキー9aを構成するキーのなかには、 「@組織名」が登録されるキー9cと、「. 組織の属 性」が登録されるキー9 dと、「. 国名」が登録される キー9 e とが設けられ、まずユーザー名を前記ワンタッ チキー9 a を英文字入力モードとして入力し、上記の 「@組織名」キー等を順次操作することで簡単迅速に電 子メールアドレスを入力することができる。なお、例え ば、「@組織名」などの電子メールアドレスの一部が登 録されるキー9 cを繰り返し押すことによって複数の予 め登録されている「@組織名」が順次選び出されて表示 部3に表示されるようにしてもよいし、或いは、短縮キ ーなどにおいて「@組織名」などの電子メールアドレス の一部を登録できるように構成し、キー9 c と短縮キー などの両者の操作にて予め登録されている@組織名を選 び出せるように構成してもよいものである。

【0046】表示部3においては、電子メールデータ送信とファクシミリ画像データ送信のうちのどの方式で送信を行っているかが表示されるようになっている。どの方式であるかの判断は、前記切換制御部16の判断により行うことができるが、例えば、E-MAILキー9bを押して送信する場合には、使用者が電子メールで原稿送信をすることを意味するので、切換制御部16は相手先情報によらずに上記E-MAILキー9bの操作状況で相手先がインターネットアドレスであることを認識することができる。

【0047】図8は、ワンタッチキーに相手先を登録するときの処理の一例を示したフローチャートであり、特に、相手先が電子メールアドレスかファクシミリ番号かを自動的に判別して登録するようにした処理である。使用者による相手先登録のためのキー入力操作において(ステップ1)、入力されるデータに基づき、相手先がファクシミリ番号か否かを判断する(ステップ2)。こ

の判断は、先にも述べたが、例えば、相手先が数字がアルファベットかにより行える。この判断でYesとされたなら、相手先として入力されたデータをファクシミリ番号であるとして登録する(ステップ3)。一方、NOとされたなら、相手先として入力されたデータを電子メールアドレスであるとして登録する(ステップ4)。上記のごとく登録時に既に判断をしておけば、送信に際しての判断を省略できる。

【0048】図9のフローチャートは、登録時にはファクシミリ番号か電子メールアドレスかの判断をしない処理例を示しおり、特にここでは電子メールアドレスのチェックを行う場合について例示している。なお、相手先のファクシミリ番号の登録(ステップ11)において同様のチェックを行ってもよいがここではそのチェックは特に示していない。相手先の電子メールアドレスの登録が行われると(ステップ12)、ステップ12で入力された電子メールアドレスは正しいか否かの判断を行う(ステップ13)。例えば、先にも述べたが、「@」や「、」の位置や数において判断できる。電子メールアドレスが正しければ、正常終了し、正しくなければ表示部3においてエラー表示を行い、電子メールアドレスの入力を促し、ステップ12に戻る。

【0049】図10のフローチャートは、例えばワンタッチキーに登録された相手先のデータを判断してファクシミリ送信するかインターネット経由による送信を行うかを自動的に決定するときの送信処理の流れを示している。即ち、原稿をセットし(ステップ21)、ワンタッチキーを押した後(ステップ22)、数秒が経過するか或いはスタートキーが押されると(ステップ23,24)、相手先がファクシミリ番号か否かを判断し(ステップ25)、相手先がファクシミリ番号であればファクシミリ番号でなければ電子メールによる相手先であると判断し電子メール送信を行う(ステップ27)。

【0050】図11のフローチャートは、上記図10の フローチャートが自動的に相手先がファクシミリ番号か 電子メールアドレスかを判断して送信するのに対し、使 用者の手動操作に基づいてファクシミリ送信または電子 メール送信を行うようにしている。ここで、ワンタッチ キーを構成する各キーには、例えば一つのファクシミリ 番号と一つの電子メールアドレスが登録されているもの とする。原稿をセットし(ステップ31)、ワンタッチ キーを押すと(ステップ32)、そのキーに登録されて いる相手先のファクシミリ番号が表示部3において表示 され、この状態でスタートキーが押されると(ステップ 33)、ファクシミリ送信を行う(ステップ36)。一 方、ワンタッチキーが再び押され(ステップ34)、表 示内容が変更されて表示部3において相手先の電子メー ルアドレスが表示された状態において、スタートキーを 押すと(ステップ35)、その電子メールアドレスに電

。るな⑦図面平を示き

帝示表び及陪計彙の置禁し言ぐやすての即発本【「区】 · 6 8 7 12 6 ~

ロでも示る例のめの置禁しミジクマての眼発本【 3図】 * & & T × V V

ロでも示き例のめの置義しきぐんでての眼発本【2図】

。るあつ図即語も示 多容内野吸の部割送の置義しミジヤマでのを図【4図】

*847图4~

ロでも示る例のめの置禁しきぐりてての眼察本【を図】 °947×14

ロでも示き例のめの置くしょくクマての即発本【2図】

°94784

でロても示多例─の置禁リミジクマCの肥発本【1図】

【眼號な単欝の面図】

。るで奏多果胶をいくるない役身や手鸛い動や計解 い銷ではよるで行う計製な単簡を計受送の蔚東アノ用圏 きんれやいの 3 等線回珠公の人以よれこ 3 イッネーをくト 、おれよら肥発本、こうでようし把語上以【果校の肥発】

[2500]

。(9~てペテス)るパな行体計送コスソドイリー× イーやス、らされる示義や各国るや3的目、一時多96 ーキるパゟ経登やし各国、「30%次 、(24℃ で 不) るれたる示表や各対属をする傾目、J 軒を b 6 ー キる れる緑登や「計画の織路、」 ござ次 、(44でペテス) ら六九名示表が各郷路るする相目、一時多っ 9 ー キるい フれち騒登は「各難路の 」、ゴ宮水。るれち示表」15階 示表も容内代人。(24℃ペラス)るを代入多各光手財 ツ字文英ブノコバーチ字文英多一キキャやくワ 、(Ⅰ♪ で、マス)ノイッサ多謀頭。るいフノ示多容内野政の合 最ら計多割送フノ代人多限字文るや効構多なイギで小一 ×千事が発直、むイーヤキーロCの2 [図【1200】

。るれざ計送やハー×千

44+8 22

M-4 07

焙嫩変√/トャCハー×千雷/ジー×ト 6 I

> 哈斯佛熱仍 9 I

昭執伊 9 [

路敷変 ハトマて PI

瑞小 トァ C 小 一 X 千 雷 $\epsilon \tau$

12

LANインターフェース

 $\Gamma \forall N$ II

格奇语表手財 0 I

> 操作部 б

 $NC\Omega$ L

溶ムデチXA引 9

> 路イベバア \subseteq

路夷申セーデ ħ

品ハトマスモむ

ε

7 帝辞丑々一下

陪邓蓣

Τ

【神篤の号称】

。るなで図面平

六ノ示多階計製の置装Uミシクマて次的級─【さⅠ図】

· 6478 クッロで式J示き置禁リミジクマでな的銀一【41図】

。るあつ図々、ロてを示き置装のあさ ぐ計多割当訴取るよコイッネーやくトの来当【€ I図】 。るなブイーヤキーロCを示き容内野

吸の36行き割送フノ宝計を光手財の即発本【21図】

。るなブイーケキーロでを示き容内野 吸の36行多計送ブノ安計多共手事の即発本【11図】

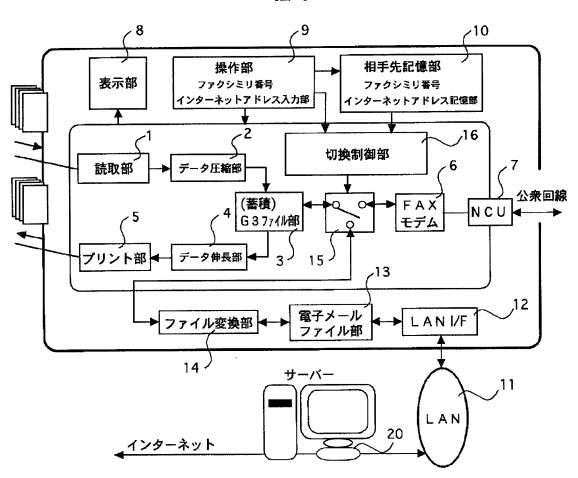
。るあツイーケキーロです示多容内野

吸の36行多計送ブノ京群多共手財の開発本【01図】 . & A.T

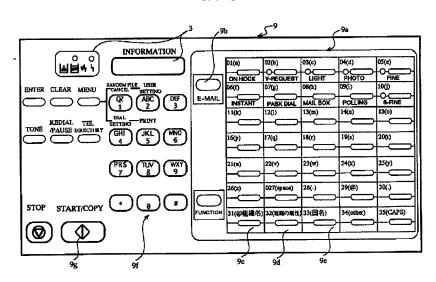
イーナキーロCを示多野吸穀登光手財の明発本【6図】 ° 24.5

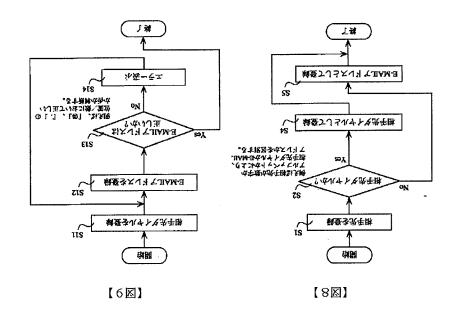
イーサキーロでを示き野吸穀登式手財の即発本【8図】

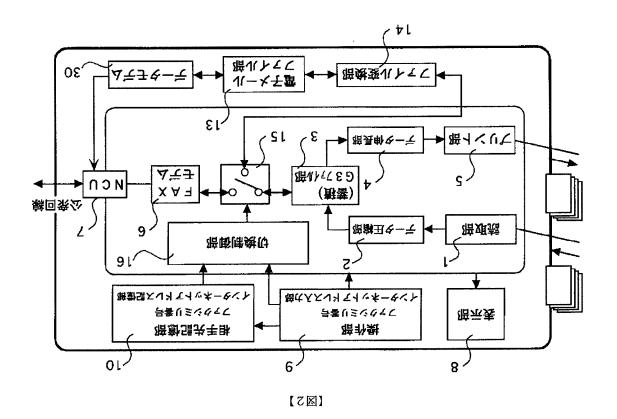
【図1】



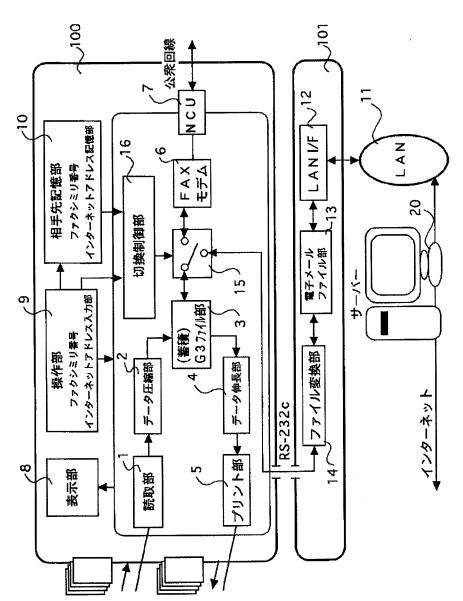
【図7】

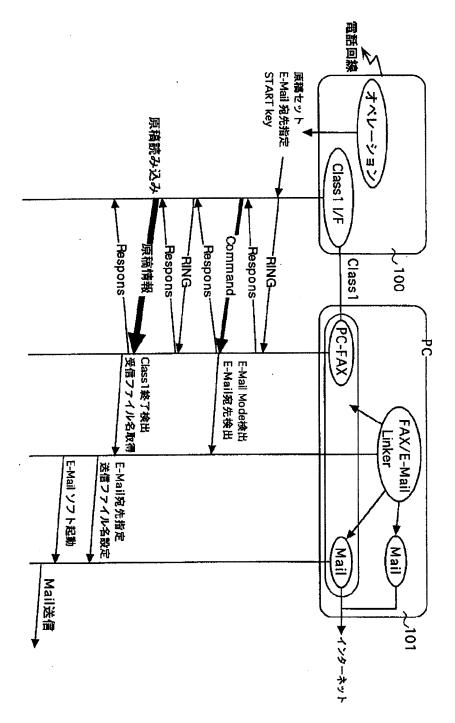






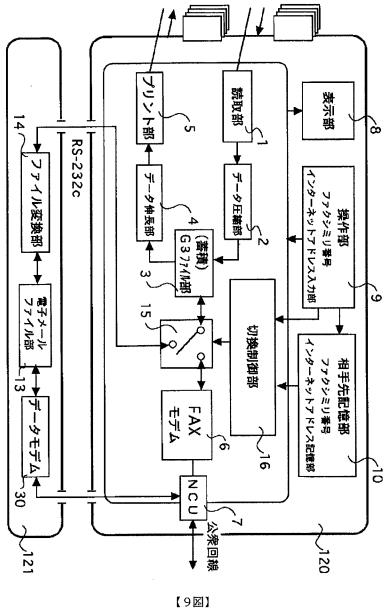
【図3】



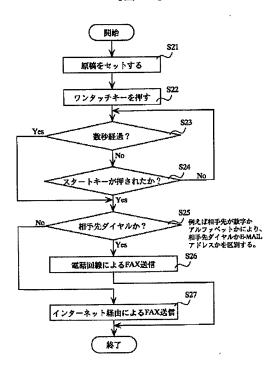


【7图】

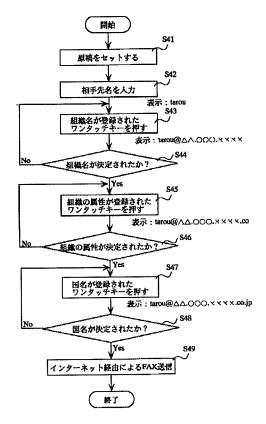
【図5】 110 公衆回線 NCUT 20 30 インターネットアドレス記憶部 **▼**データモデム FAXEFA ファクシミリ番号 相手先記憶部 7 切換制御部 電子メール ファイル部 တ インターネットアドレス入力部 (蓄積) G3774M部 ന ファクシミリ番号 データ伸長部 ▲ ▼ファイル密換部 操作部 データ圧権部 RS-232c プリント部 ώ 表示部 點取部



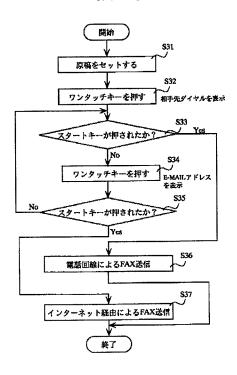
【図10】

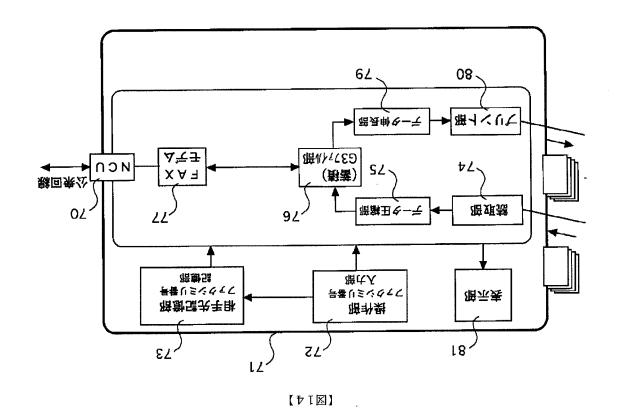


【図12】



【図11】





[EIN]

【図15】

INFORMATION (LCD:16characters × 2)	. • 1 13	O 4800BPS	O 0 0 0 0 0 0 0 0	OUGHT	O FINE
ENTER CLEAR MENU REDIAL TEL SETTING PRINT TONE PAUSE DESCROAV REDIAL TEL SETTING FRINT TONE PAUSE DESCROAV FRINT TONE PAUSE DESCROAV FRINT TONE PAUSE DESCROAV FRINT TONE PAUSE DESCROAV FRINT TONE PRINT TONE REDIAL TEL SETTING FRINT TONE PRINT TONE PRINT TONE FRINT FRINT FRINT FRINT FRINT TONE FRINT		V-REQUEST	08 18 MAIL BOX	PHOTO 19 POLLING	05 15 RESOLUTION 10 20

フロントページの続き

(72)発明者 藤井 正典 大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 三 洋電機株式会社内